

### Matériel disponible et protocole d'utilisation du matériel

- microscope optique
- lame
- lamelles
- culot d'extrait de pollens de chacune des périodes à traiter
- pipette
- papier filtre
- cure-dent
- bécher d'eau chaude
- palynologie\_cle.pdf
- fichiers images.jpg
- fichier tableurs palyno.xls
- ordinateur et imprimante
- logiciels tableur et traitement de texte et les fiches techniques associées
- logiciel de traitement d'image et sa fiche technique (Mesurim)

#### **Afin d'identifier les pollens présents à l'époque Pléistocène et début Holocène :**

- **Réaliser** une préparation microscopique à partir de chacun des extraits de pollens fournis
- **Rechercher** deux grains de pollens de deux espèces différentes dans chacune des préparations

#### **Appeler l'examineur pour vérification**

#### **Afin d'évaluer les proportions relatives des différents pollens pour identifier le changement climatique entre le Pléistocène et l'Holocène :**

- **Identifier et compter** les différents types de grains de pollen pour chaque échantillon à partir des images fournies Image\_palyno\_Pleistocene.jpg et Image\_palyno\_Holocene.jpg (voir dossier « palynologie »).
- **Compléter** les comptages dans le fichier Palyno.xls (Comptage n°4) afin **d'affiner** les proportions relatives de chacun des pollens dans chaque échantillon.